

2. *Спектрофотометрия.* Ультрафиолетовый спектр поглощения 0,05 % раствора субстанции в спирте 96 % в области длин волн от 230 до 350 нм должен иметь максимумы при 253 нм, 258 нм и 264 нм и минимумы при 244 нм, 255 нм и 263 нм.

3. *Качественная реакция.* На часовое стекло наносят 0,2 мл концентрированной серной кислоты и прибавляют 20 мг субстанции; должно появиться ярко-жёлтое окрашивание, постепенно переходящее в кирпично-красное; от прибавления нескольких капель воды окраска должна исчезнуть.

4. *Качественная реакция.* 20 мг субстанции растворяют в 2 мл воды. Раствор должен давать характерную реакцию на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Температура плавления. От 167 до 172 °С (ОФС «Температура плавления»).

***Прозрачность раствора.** Раствор 1 г субстанции в 20 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», должна выдерживать сравнение с эталоном ВУ₆ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

рН. От 5,0 до 6,5 (1 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Подвижная фаза (ПФ). Ацетонитрил – буферный раствор 35:65.

Буферный раствор. Фосфатный буферный раствор рН 3,0 (2).

Испытуемый раствор. Около 35 мг (точная навеска) субстанции растворяют в ПФ и доводят объем ПФ до 50,0 мл.

Раствор сравнения А. 0,5 мл испытуемого раствора доводят ПФ до 100,0 мл.